

コンポジットレジンシリーズ

クリアフィル®マジスティ® ESフロー

管理医療機器 歯科充填用コンポジットレジン 医療機器認証番号：224ABBZX00170000

クリアフィル®マジスティ® ES-2

管理医療機器 歯科充填用コンポジットレジン 医療機器認証番号：224ABBZX00119000

クリアフィル®マジスティ® ES-2 Premium

保険適用外

管理医療機器 歯科充填用コンポジットレジン 医療機器認証番号：224ABBZX00120000



フロアブルタイプ

クリアフィル® マジェスティ® ES フロー

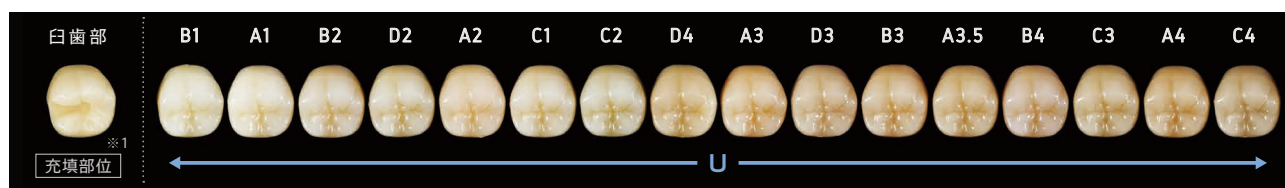
Universal

3つの特長



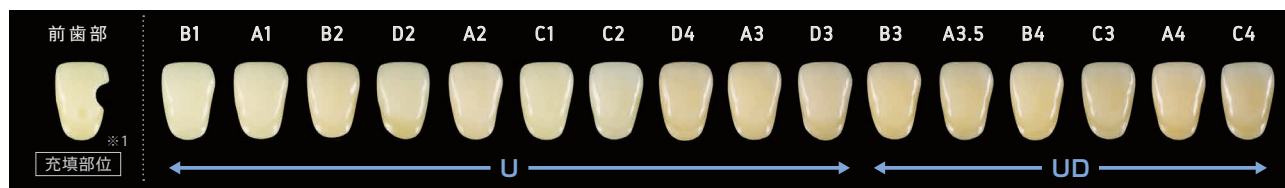
■ 臼歯部には1色で色調が調和

臼歯部のⅠ級、Ⅱ級窩洞においては「U」が幅広い天然歯色に親和します。



■ 前歯部には1本で色調が調和

前歯部のⅢ級、Ⅳ級、Ⅴ級窩洞においては「U」または「UD」1本で、幅広い天然歯色に親和します。



シェード対照表	Universal	U					U/UD		UW		UOP	
	現行シェード	A1	A2	A3	B1	B2	A3.5	A4	XW	W (乳白色)	A2D (OP)	A3D (OP)

※1 人工歯を用いたシミュレーションであり、天然歯の色調とは異なります。

More

色調が合う
秘密はこちら



選べる3種類のフロー性

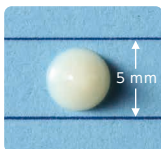
Super Low

Universal U、UD

- 咬合面の形態付与に（咬頭や隆線の形成）
- 周縁の歯質やCRにも色調親和



採取1分後（水平）



採取1分後（垂直）

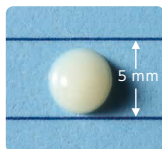
Low

Universal U、UD、UOP、UW

- 前臼歯の症例に幅広く対応
- 幅広い症例で色調親和



採取1分後（水平）



採取1分後（垂直）

High

Universal U、UD、UOP

- ライニングや小さな窩洞に
- 前歯の小窩洞も明度低下を防いで色調親和



採取1分後（水平）



採取1分後（垂直）

光沢性

未研磨での光沢性比較

（硬化後、未重合層を除去した状態）

短時間の研磨で光沢が得られ、歯ブラシ摩耗後も高い光沢性が続く

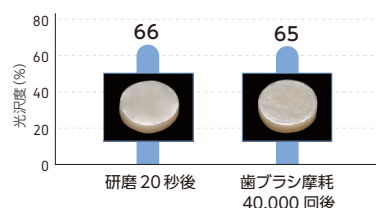


クリアフィル® マジェスティ® ES フロー〈Low〉



クリアフィル® マジェスティ® LV

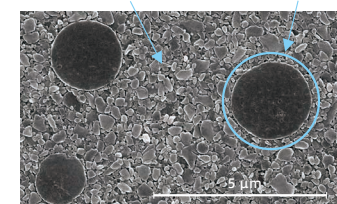
歯ブラシ摩耗による光沢度の変化



※クリアフィル® マジェスティ® ES フロー〈Low〉
●試験条件：試験片φ10 mm、厚み2 mm、#6000の耐水研磨紙により表面を粗造化させ、コンポジットレジン仕上研磨用ポイントにて研磨。
歯ブラシ摩耗40,000回（歯重250 g、30回ストローク/分、10wt%歯磨剤を用いて40,000回）。
光沢計VG2000（日本電色工業）を用い、角度60°で測定。
データ測定：クラレノリタケデンタル株式会社
条件等により数値は異なります。

微細なフィラーを高密度に充填

サブミクロンガラスフィラー
（表面処理バリアムガラス）



クリアフィル® マジェスティ® ES フロー〈Low〉

データ測定：クラレノリタケデンタル株式会社

More

使いやすさの
ポイントはこちら



クラスターフィラー
（表面処理シリカフィラー）
：細かいフィラーの凝集体

SEM写真
15.0 kV
15.3 mm × 10.0 k SE(U)

ボンディング材

クリアフィル®ユニバーサルボンド Quick 2



- CR充填、レジンコア（直接法/間接法）
- レジンセメントによる接着
- 象牙質レジンコーティングなど、様々な用途に対応します。



唾液の多い下顎部や長時間開口が困難な小児・高齢者症例などでもスムーズな治療が行えます。



ボンディング層の強化を目的にしたフィラーを含有しながらも塗布しやすい液性状を実現しました。



組成の最適化により、室温保管が可能になりました。効率的に治療の準備・治療後の片付けができます。
※従来と同様に冷蔵保管も可能です。

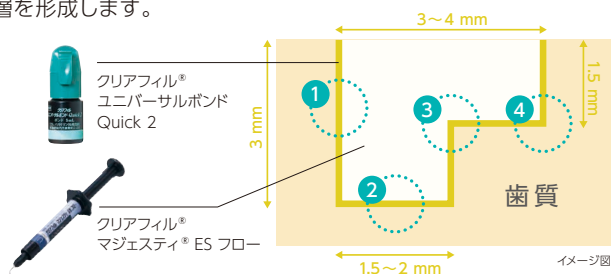


クリアフィル®
ユニバーサルボンド
Quick 2 特設サイト



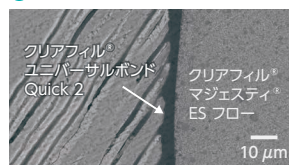
■ 薄膜・均一・強固なボンディング層

薄くなりやすい窩洞隅角部（凸面）、液だまりしやすい窩洞隅角部（凹面）に対して、エアブローにより薄膜で均一なボンディング層を形成します。

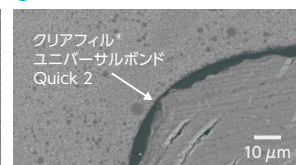


階段状窩洞を形成し、「クリアフィル® ユニバーサルボンド Quick 2」適用後、「クリアフィル® マジェスティ® ES フロー」を充填

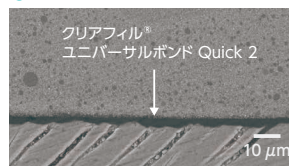
1 窩壁部



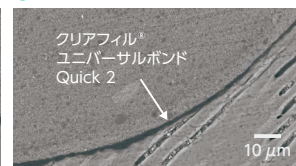
3 隅角部（凸角）



2 窩底部



4 隅角部（凹角）



データ測定：クラレノリタケデンタル株式会社

More

より詳細な技術説明
はこちら➡



使用ステップの概要

ご使用に際しましては各製品の電子添文等を必ずお読みください。

More

CR充填ステップの
動画はこちら➡



I 級窩洞のCR充填

症例写真提供：トータル歯科東京青井 高橋真広先生



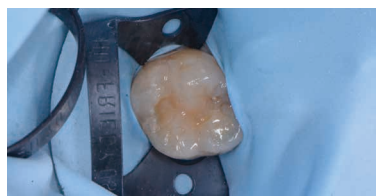
1. 窩洞形成



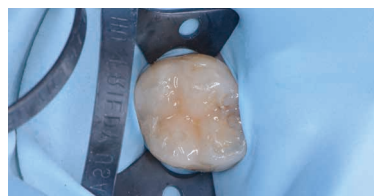
2. 「クリアフィル® ユニバーサルボンド Quick 2」
塗布



3. 「クリアフィル® マジェスティ® ES フロー」
UniversalシェードのUを充填



4. 充填



5. 充填後、光照射を行う



6. 形態修正・研磨後

III 級窩洞のCR充填

症例写真提供：協歯科医院 協宗弘先生



1. 必要に応じてセレクトティブエッチング
「クリアフィル® ユニバーサルボンド Quick 2」塗布



2. 「クリアフィル® マジェスティ® ES フロー」
UniversalシェードのUを充填



3. 形態修正・研磨後

ペーストタイプ

クリアフィル®マジスティ® ES-2

クリアフィル®マジスティ® ES-2 Premium

保険適用外



■ 光の拡散性と透過性の両立

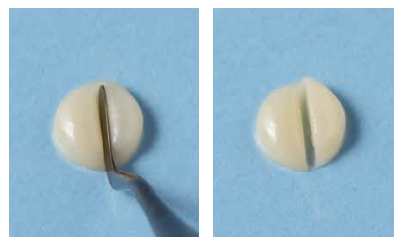
「クリアフィル® マジスティ® ES-2」は、窩洞との色調適合性に必要な「光透過性」と、背景の影響を受けにくい「光拡散性」の両立により、Ⅲ級やⅣ級窩洞のような色調再現が難しい症例にも使用可能です。

■ 明度がポイントのシェードガイド

色合わせのポイントは「明度」。この配列は「VITA Classical A1-D4® Shade guide」*の明るさを基準に再配列しました。これにより的確かつ簡単にシェードを選択することができます。

*「VITA Classical A1-D4®」はVita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KGの商標です。

形態保持性に優れるペースト



クリアフィル®マジスティ® ES-2

使用ステップの概要

ご使用に際しましては各製品の電子添文等を必ずお読みください。

症例写真提供：田代歯科医院 田代浩史先生



1. 窩洞形成・防湿



2. ボンディング



3. 充填(A2)・硬化



4. 形態修正・研磨

色調：A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, KA6*1, OA2*2, OA3*2, W, XW

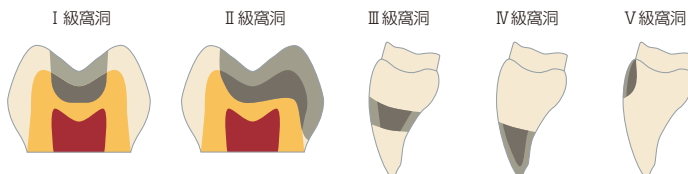
*1 KA6は、A4に比べて暗い色調です。 *2 OA2, OA3は、A2, A3より遮光性の高い色調です。

クリアフィル®マジスティ® ES-2 Premium

保険適用外

積層充填テクニック

色調構成表に従い、目標色に対するDentin及びEnamelを選択します。選択したDentin及びEnamelを歯牙の構造に応じて積層充填します。



■ Enamel Shade
■ Dentin Shade

色調

	明るい ← → 暗い																
カテゴリー	XW	W	B1	A1	B2	D2	A2	C1	C2	A3	D3	B3	A3.5	B4	C3	A4	C4
Dentin	XWD	WD		A1D			A2D			A3D			A3.5D			A4D	
Enamel	XWE	WE		A1E			A2E			A3E			A3.5E			A4E	

使用ステップの概要

ご使用に際しましては各製品の電子添文等を必ずお読みください。

症例写真提供：田代歯科医院 田代浩史先生



1. 窩洞形成・防湿・
ボンディング



2. 舌側面へエナメル(A2E)
ペーストの充填・硬化



3. デンチン(A2D)ペースト
の充填・硬化



4. エナメル(A2E)ペースト
の充填・硬化



5. 形態修正・研磨

物 性

	クリアフィル® マジェスティ® ES フロー			クリアフィル® マジェスティ® ES-2	クリアフィル® マジェスティ® AP-X	クリアフィル® マジェスティ® LV
	High	Low	Super Low			
X線造影性	あり			あり	あり	あり
曲げ強さ ※1	145 MPa	151 MPa	152 MPa	97 MPa	164 MPa	145 MPa
圧縮強さ ※2	358 MPa	373 MPa	374 MPa	356 MPa	412 MPa	329 MPa
フィラー含有量	71 wt%	75 wt%	78 wt%	78 wt%	85 wt%	81 wt%

試験条件: ※1 ISO4049に準拠 ※2 試験片 φ4×4 mm, オートグラフ(島津製作所), クロスヘッドスピード 2 mm/min
データ測定: グラレノリタケデンタル株式会社 条件等により数値は異なります。

色 調

色 調		XW	W	A1	A2	A3	A3.5	A4	KA6	B1	B2	B3	B4
ESフロー ※3	High			○	○	○							
	Low	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	Super Low			○	○	○	○						
	ES-2 ※3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

色 調		C1	C2	C3	C4	D2	D3	A2E	A2D (OP)	A3D (OP)	OA2	OA3
ESフロー ※3	High								○	○		
	Low								○	○		
	Super Low											
	ES-2 ※3	○	○	○	○	○	○				○	○

※3 表中に表記の「ESフロー」、 「ES-2」はそれぞれ「クリアフィル® マジェスティ® ES フロー」、 「クリアフィル® マジェスティ® ES-2」の略称です。

シェード対照表

「クリアフィル® マジェスティ® ES フロー」Universalシェードと現行シェードとの比較

シェード対照表	Universal	U					U/UD		UW		UOP	
	現行シェード	A1	A2	A3	B1	B2	A3.5	A4	XW	W (乳白色)	A2D (OP)	A3D (OP)

コンボジットレジン フロアブルタイプ

クリアフィル®マジエスティ®ESフロ-

管理医療機器 歯科充填用コンボジットレジン
医療機器認証番号：224ABBZX00170000

【単品】 レジン充填材 (各 2.7 g / 1.5 mL)

Super Low [A1、A2、A3、A3.5]
Low [A1、A2、A3、A3.5、A4、KA6、B1、B2、XW、W(乳歯色)、
A2D(OP)、A3D(OP)]
High [A1、A2、A3、A2D(OP)、A3D(OP)]

●Universal
Super Low [U、UD]
Low [U、UD、UOP、UW]
High [U、UD、UOP]



コンボジットレジン ペーストタイプ

クリアフィル®マジエスティ®ES-2

管理医療機器 歯科充填用コンボジットレジン
医療機器認証番号：224ABBZX00119000

【単品】 レジン充填材 (各 3.6 g / 2.0 mL)

XW、W(乳歯色)、A1、A2、A3、A3.5、A4、KA6^{※1}、B1、B2、B3、B4
C1、C2、C3、C4、D2、D3、OA2^{※2}、OA3^{※2}
※1 KA6は、A4に比べて暗い色調です。
※2 OA2、OA3は、A2、A3より遮蔽性の高い色調です。



コンボジットレジン ペーストタイプ

クリアフィル®マジエスティ®ES-2 Premium

管理医療機器 歯科充填用コンボジットレジン
医療機器認証番号：224ABBZX00120000

保険適用外

【単品】 レジン充填材 (各 3.6 g / 2.0 mL)

Enamel: XWE、WE、A1E、A2E、A3E、A3.5E、A4E
Dentin: XWD、WD、A1D、A2D、A3D、A3.5D、A4D



シェードガイド

この配列は「VITA ClassicalA1-D4[※] Shade guide」[※]
の明るさを基準に再配列しました。これにより的確
かつ簡単にシェードを選択することができます。

(「クリアフィル® マジエスティ® ES-2」、「クリアフィル® マジエスティ®
ES-2 Premium」共通)
※「VITA ClassicalA1-D4」は
Vita ZahnfabrikH. Rauter GmbH & Co. KGの商標です。

【単品】



コンボジットレジン ペーストタイプ

クリアフィル®AP-X

管理医療機器 歯科充填用コンボジットレジン
医療機器認証番号：20500BZZ00858000

【単品】 レジン充填材 (各 4.6 g / 2.0 mL)

A2、A3、A3.5、A4、B2、B3、B4、C2、C3、C4、XL、OA3[※]
※オパールで遮蔽性の高い色調です。



コンボジットレジン フロアブルタイプ

クリアフィル®マジエスティ®LV

管理医療機器 歯科充填用コンボジットレジン
医療機器認証番号：218ABBZX00162000

【単品】 レジン充填材 (各 3.2 g)

A1、A2、A3、A3.5、A4、XL、サーピカル[※]、乳歯色、E、
OC、OA2[※]、OA3[※]、OA4[※]
※オパールで遮蔽性の高い色調です。



関連製品

ボンディング材

クリアフィル®ユニバーサルボンド Quick 2

管理医療機器 歯科用象牙質接着材
(歯科セラムックス用接着材料) (歯科金属用接着材料)
(歯科用知覚過敏抑制材料) (歯科用シーリング・コーティング材)
医療機器認証番号：305ABBZX00012000

【単品】 ボンド (5 mL) × 1個



ボンディング材

クリアフィル®メガボンド®2

管理医療機器 歯科用象牙質接着材
(歯科セラムックス用接着材料) (歯科金属用接着材料)
(歯科用知覚過敏抑制材料)
医療機器認証番号：227ABBZX00114000

【セット】 ・プライマー (6 mL) × 1本
・ボンド (5 mL) × 1本
【付属品】 遮光板 (C) × 1個、混和皿 (C) × 1個、
アプリケーションブラシ (ファイン<シルバー>) × 50本



色調遮蔽材料

クリアフィル®ST オペーカ-

管理医療機器 歯科用色調遮蔽材料
医療機器承認番号：16200BZZ00980000

【単品】 容量：4 g

L、UL



●ご使用に際しましては、製品の電子添文等を必ずお読みください。 ●仕様及び外観は、製品改良のため予告なく変更することがありますので予めご了承ください。

クラレノリタケデンタル株式会社

お問い合わせ

☎ 0120-330-922 平日 10:00~17:00

〒100-0004 東京都千代田区大手町2丁目6-4 常盤橋タワー

【製造販売元】クラレノリタケデンタル株式会社

〒959-2653 新潟県胎内市倉敷町2-28

【販売元】株式会社モリタ

〒564-8650 大阪府吹田市垂水町3-33-18

お客様相談センター：0800-222-8020 (医療従事者様向窓口)

クラレノリタケデンタル
LINE公式アカウント

友だち追加はこちらから



最新情報
配信中!

「クリアフィル」、「メガボンド」及び「マジエスティ」は株式会社クラレの登録商標です。

T769-03 01/2025